



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑮ Veröffentlichungsnummer:

0 141 328
A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 84112374.8

㉓ Int. Cl.⁴: **C 07 C 93/04, C 07 C 93/06,**
C 07 C 93/08, C 07 C 89/02

㉒ Anmeldetag: 13.10.84

㉔ Priorität: 22.10.83 DE 3338432

㉕ Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt am Main 80 (DE)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 15.05.85
Patentblatt 85/20

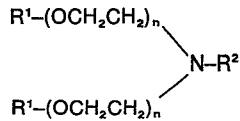
㉗ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.03.86 Patentblatt 86/13

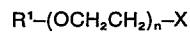
㉙ Erfinder: Wester, Norbert, Dr., Sachsenring 12,
D-6238 Hofheim am Taunus (DE)

㉚ Verfahren zur Herstellung tertiärer Amine.

㉛ Verfahren zur Herstellung von tertiären Aminen der
Formel



worin R¹ C₈–C₂₆-Alkyl oder C₉–C₁₈-Alkyl-aryl, R² C₁–C₂₂-Alkyl
und n eine Zahl von 1–15 bedeuten, wobei man 2 Mol einer
Verbindung der Formel



worin X Halogen, –OSO₃Na oder –OSO₃K ist und R¹ und n
die oben angegebene Bedeutung haben, mit 1 bis 1,4 Mol
einer Verbindung der Formel



wobei R² ein C₁–C₂₂-Alkyrest bedeutet, in Gegenwart einer
mindestens äquimolaren Menge einer starken Base bei
Temperaturen von 100 bis 200 °C, vorzugsweise 160 bis
185 °C, in einem Lösemittel oder Lösemittelgemisch, vor-
zugsweise in Wasser, umsetzt.

EP 0 141 328 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0 14 1328
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 2374

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 76, Nr. 18, 1. Mai 1972, Columbus, Ohio, US; Seite 44, Spalte 1, Abstrakt Nr. 100 665 h; & JP - B - 71 01857 (SUMITOMO CHEMICAL) 18-01-1971 (Kat. A,D)	1	C 07 C 93/04 C 07 C 93/06 C 07 C 93/08 C 07 C 89/02
A	DE-A-2 642 517 (HOECHST) * Seite 5, Formel IV *	1	
A	GB-A-2 059 792 (KAO SOAP) * Anspruch 1; & DE - A - 3 034 433 (Kat. A,D) *	1	
-----			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)
			C 07 C 89/00 C 07 C 89/02 C 07 C 93/04 C 07 C 93/08
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		